

MINISTERUL EDUCAȚIEI  
LICEUL TEORETIC  
„GRIGORE MOISIL” TIMIȘOARA

# **HOTEL ICARUS**

**- Prezentare și rezervări -**

LUCRARE PENTRU ATESTAREA  
COMPETENȚELOR PROFESIONALE

Disciplina INFORMATICĂ

2021

Profesori îndrumători:

Bohm Cristina

Iordaiche Eugenia-Cristiana

Elev: Cozma

Gabriel-Cosmin-Sebastian

Clasa: a XII-a B

# CUPRINS

<b>1. Motivarea alegerii temei.....</b>	<b>pag. 3</b>
<b>2. Utilitatea temei.....</b>	<b>pag. 3</b>
<b>3. Structura conținutului.....</b>	<b>pag. 4</b>
<b>4. Implementarea tehnică.....</b>	<b>pag. 6</b>
<b>5. Bibliografie.....</b>	<b>pag. 20</b>

## **1. Motivarea alegerii temei**

Am ales ca lucrarea mea de atestat să fie pagina online a unui hotel deoarece am considerat că această temă îmi permite să utilizez cât mai multe elemente diverse de web-design și să îmi dezvolt cunoștințele și abilitățile în acest domeniu.

Această temă mi-a permis să realizez mai multe galerii de imagini cu facilitățile hotelului, un meniu interactiv pentru restaurant, o pagină de rezervări și un formular de contact.

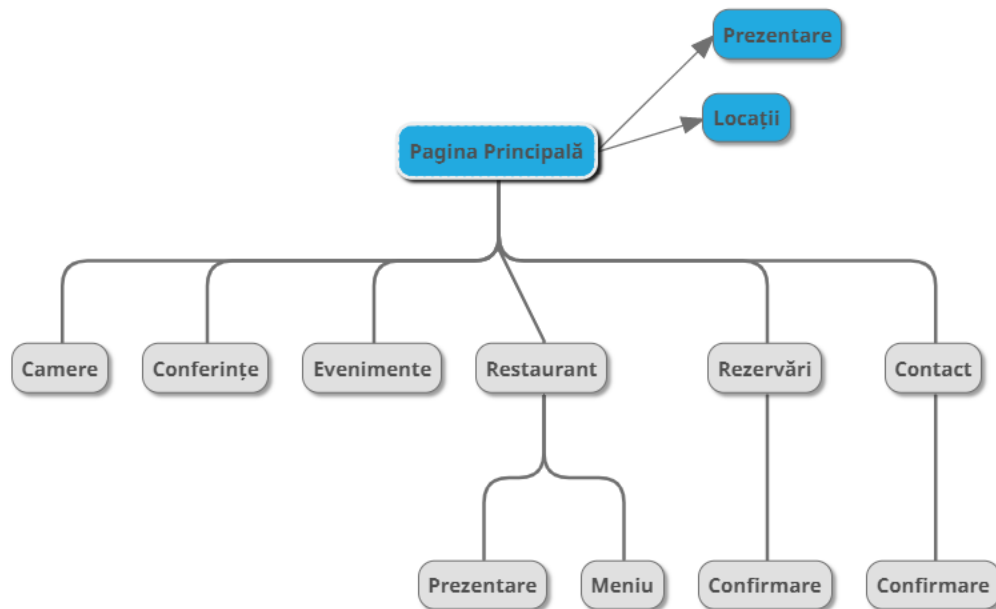
## **2. Utilitatea temei**

În prezent, mare parte din activitatea noastră se desfășoară pe internet. Astfel, este necesar să existe cât mai multe instrumente online care să ne permită să îndeplinim anumite sarcini. Slaba calitate sau lipsa totală a acestora ne obligă să ne descurcăm prin mijloace mai complicate, cum ar fi apeluri telefonice sau prezența fizică.

Site-ul web al unui hotel este menit să simplifice procesul de planificare a călătoriei. Acesta combină prezentarea hotelului și a facilităților, însoțită de o amplă galerie de imagini, cu posibilitatea de a contacta reprezentanții hotelului și de a efectua rapid rezervări.

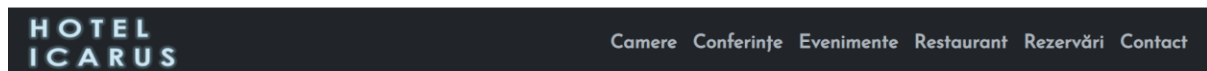
Pentru a ilustra acest tip de site, am creat un hotel fictiv, hotelul Icarus, căruia i-am alcătuit o pagină web cu descrierea acestuia, precum și o prezentare a facilităților pe care le poți întâlni într-un astfel de hotel. Printre facilități se numără 67 de camere, 8 săli de conferințe și 2 săli de evenimente. Site-ul include, de asemenea, o prezentare a restaurantului și a meniului, precum și posibilitatea de a efectua rezervări ale facilităților și de a contacta personalul hotelului, înregistrate în timp real într-o bază de date.

### 3. Structura conținutului

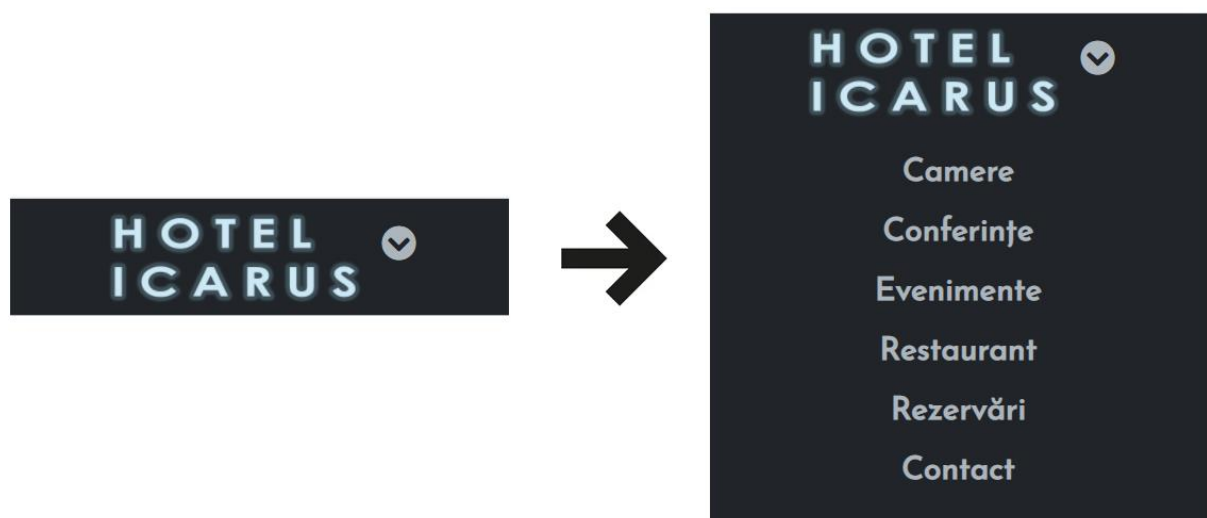


- Bara de meniu

*Versiune desktop:*



*Versiune mobil:*



Bara de meniu se află în partea superioară a fiecărei pagini și conține linkuri către fiecare dintre acestea.

**Logo** – Acesta conține un link către pagina principală, pe care se găsește o scurtă prezentare a hotelului, precum și imagini cu poziția pe hartă a hotelului central și locația unde se construiește un nou hotel în zona aeroportului.

**Camere** – Conține o galerie de imagini cu fiecare tip de cameră, precum și denumirea și o descriere a acestora.

**Conferințe** – Conține o galerie de imagini cu fiecare tip de sală de conferințe, precum și denumirea și o descriere a acestora.

**Evenimente** – Conține o galerie de imagini cu fiecare tip de sală de evenimente, precum și denumirea și o descriere a acestora.

**Restaurant** – Conține o scurtă prezentare a restaurantului, precum și un meniu interactiv, care afișează doar categoria de preparate selectată.

**Rezervări** – Conține trei formulare de rezervare, cu câmpuri specifice fiecărei facilități, care inserează în baza de date datele și preferințele clientului, și care trimite către o pagină de confirmare a rezervării, cu mesaje specifice unei rezervări reușite, sau, în caz contrar, o explicație a eșuării (date invalide – ex. data plecării înainte de data sosirii, sau data indisponibilă).

**Contact** – Conține un formular de contact care inserează în baza de date mesajul și datele clientului. Formularul trimite către o pagină de confirmare care afișează mesajul: “Mesaj trimis!”.

#### 4. Implementarea tehnică

Pentru implementarea tehnică am folosit elemente de HTML (Hypertext Markup Language), CSS (Cascading Style Sheets), JavaScript și jQuery, baze de date MySQL și limbajul de programare web PHP.

- Elemente prezente pe fiecare pagină

*Elementele de HTML din <head>:*

Pentru a evita afișarea eronată a diacriticelor sau a altor caractere speciale:

```
<meta charset="UTF-8">
```

Pentru a personaliza titlul paginii:

```
<title>Pagina Principală</title>
```

Pentru a personaliza iconița de lângă titlul paginii:



```
<link rel="icon" href="Assets/images/icon.png">
```

Pentru ca lățimea paginii web să fie aceeași cu lățimea ecranului dispozitivului:

```
<meta name="viewport" content="width=device-width,initial-scale=1">
```

Linkul către fișierul CSS comun pentru toate paginile:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="Assets/css/styles.css">
```

Pentru a putea folosi fontul *Josefin Sans* preluat de pe Google Fonts:

```
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com">  
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Josefin+Sans&display=swap" rel="stylesheet">
```

Pentru iconițele de *Font Awesome* de la meniul dropdown și din pagina de contact:

```
<script src="https://kit.fontawesome.com/9344dd445e.js" crossorigin="anonymous"></script>
```

Pentru a folosi platforma de dezvoltare JavaScript *jQuery*:

```
<script type="text/javascript" src="Assets/scripts/jquery-3.4.1.min.js"></script>
```

*Stilurile de bază ale paginilor:*

```
body{  
  background-color: #adb5bd;  
  margin: 0;  
  padding: 0;  
}  
  
h2{  
  margin-left: 10px;  
  margin-right: 10px;  
}
```

```
form{  
  font-family: "Josefin Sans";  
}  
  
select, input, textarea{  
  font-family: "Josefin Sans";  
  padding: 5px;  
  border-radius: 5px;  
}  
  
span{  
  cursor: pointer;  
}
```

Pentru comportamentul condiționat de lățimea ecranului am folosit două *media query-uri*, care definesc două stiluri diferite pentru lățime mai mare sau mai mică de 1000 de pixeli:

```
@media (min-width: 1000px){  
  
@media (max-width: 1000px){
```

### Bara de navigație (Header):

Se află deasupra fiecărei pagini și permite accesul la toate celelalte părți ale site-ului. Conține un logo și șase butoane de meniu, care își modifică aspectul atunci când cursorul este deasupra lor.

### HTML:

```
<div class="header">
  <div class="headerItems">
    <div class="icons">
      <div class="title">
        <a href="index.html"></a>
      </div>
      <div class="dropdown">
        <a class="btn" href="#" id="dropdown"><i class="fas fa-chevron-circle-down"></i></a>
      </div>
    </div>
    <div id="menuSelectors" class="menuSelectors showMenuFalse">
      <a href="camere.html" class="menuItem"><h2>Camere</h2></a>
      <a href="conferinte.html" class="menuItem"><h2>Conferințe</h2></a>
      <a href="evenimente.html" class="menuItem"><h2>Evenimente</h2></a>
      <a href="restaurant.html" class="menuItem"><h2>Restaurant</h2></a>
      <a href="rezervari.html" class="menuItem"><h2>Rezervări</h2></a>
      <a href="contact.html" class="menuItem"><h2>Contact</h2></a>
    </div>
  </div>
</div>
```

### CSS:

<pre>/*Logo and dropdown switch*/ .icons{   display: flex;   justify-content: space-around; }  .header{   background-color: #212529;   font-family: 'Josefin Sans'; }  .logo{   width: 200px;   height: auto;   margin-top: 7px; }</pre>	<pre>/*Properties for links in the header*/ .header a:link{   color: #adb5bd;   text-decoration: none; }  .header a:visited{   color: #adb5bd;   text-decoration: none; }  .header a:active{   background-color: #343a40;   color: #fff;   border-radius: 10px;   transition: .5s ease; }  .menuSelectors a:hover{   background-color: #343a40;   color: #fff;   border-radius: 10px;   transition: .5s ease; }</pre>	<b>Versiune desktop:</b> <pre>.headerItems{   display: flex;   justify-content: space-between; }  .menuSelectors{   margin-right: 20px;   margin-top: 8px;   margin-bottom: 8px;   display: flex;   justify-content: space-around; }  .title{   margin-left: 20px; }  .dropdown{   display: none;   transition: .5s ease; }</pre>	<b>Versiune mobil:</b> <pre>.headerItems{   width: 50%;   margin: auto; }  .menuItem{   text-align: center; }  .dropdown{   font-size: 20pt;   margin-top: 20px;   margin-left: 10px; }  .showMenuFalse{   display: none; }  .menuSelectors{   padding-bottom: 10px; }</pre>
--	---	---	--

### Funcția jQuery pentru meniul dropdown:

```
$(document).ready(function(){
  $("#dropdown").click(function(){
    $("#menuSelectors").slideToggle("slow");
  });
});
```



### *Subsolul (Footer):*

Pe fiecare pagină este prezent un footer care conține informații despre drepturile de autor, precum și linkuri către paginile hotelurilor de unde a fost preluat conținutul informațional.

#### HTML:

```
<div class="footer">
  <p><br><i class="far fa-copyright"></i> 2021 Gabriel Cozma | <a href="https://www.privo.ro/">Hotel Privo</a>
  | <a href="https://rinhotels.ro/grand/ro-ro.html">RIN Grand Hotel</a></p>
</div>
```

#### CSS:

```
.footer{
  height: 50px;
  background-color: #343a40;
  margin-top: 10px;
  text-align: center;
  color: #adb5bd;
}
```

### *Legătura cu scripturile:*

Pentru fiecare pagină, la sfârșitul codului HTML sunt incluse fișierele Javascript folosite:

```
<script src="Assets/scripts/dropdown.js"></script>
<script src="Assets/scripts/imageSwitch2.js"></script>
<script src="Assets/scripts/overlaySwitch2.js"></script>
<script src="Assets/scripts/menuSwitch.js"></script>
</body>
</html>
```

- **Pagina principală**

Conține o imagine de fundal pe care este afișat conținutul pe versiunea de desktop, iar pe versiunea de mobil, conținutul trece sub aceasta. Conținutul face parte dintr-un div cu clasa "overlay" și este împărțit în prezentare și locații, cuprinse în div-uri separate cu clasa "presentation". Deasupra acestora este o mică bară de navigație, care schimbă elementele afișate în overlay printr-o funcție jQuery.

## HTML și CSS de bază:

<pre> &lt;div class="container"&gt;   &lt;div class="overlay"&gt;      &lt;div class="nav"&gt;       &lt;span id="prezentare1" class="navLink"&gt;&lt;h2&gt;&lt;i&gt;Prezentare&lt;/i&gt;&lt;/h2&gt;&lt;/span&gt;       &lt;span id="locatii" class="navLink"&gt;&lt;h2&gt;&lt;i&gt;Locații&lt;/i&gt;&lt;/h2&gt;&lt;/span&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div id="presentation" class="presentation"&gt;       &lt;br&gt;       &lt;p&gt;Hotel Icarus Timișoara este un hotel modern, construit în 2014, cu o gamă de servicii adaptată perfect celor care sunt în călătorii de afaceri sau de plăcere. Când sunt rugați să spună cele mai importante 3 motive pentru care apreciază hotelul nostru, oaspeții noștri menționează: curățenia, serviciile și raportul calitate - pret.&lt;/p&gt;       &lt;p&gt;Camerile sunt foarte spațioase și au toate dotările pe care le așteptați de la un hotel de 4*. Ambianța specială este creată prin asocierea designului modern, cu aparatură de ultimă generație. Știm că este important să nu vă lipsească nici intimitatea de acasă, dar nici versatilitatea unui birou. Toate camerele dispun de Wi-Fi gratuit.&lt;/p&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div id="locations" class="presentation"&gt;       &lt;div class="locationContainer"&gt;         &lt;div class="location"&gt;           &lt;h4 align="center"&gt;Hotel Icarus Central - Calea Circumvalațiunii&lt;/h4&gt;&lt;br&gt;           &lt;a href="Assets/images/location_central.jpg"&gt;             &lt;img class="locationImage" src="Assets/images/location_central.jpg" alt=""&gt;           &lt;/a&gt;         &lt;/div&gt;          &lt;div class="location"&gt;           &lt;h4 align="center"&gt;Hotel Icarus by the Airport - Strada Aeroportului&lt;br&gt;&lt;i&gt;Coming soon...&lt;/i&gt;&lt;/h4&gt;           &lt;a href="Assets/images/location_airport.jpg"&gt;             &lt;img class="locationImage" src="Assets/images/location_airport.jpg" alt=""&gt;           &lt;/a&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;     &lt;/div&gt;      &lt;div class="bgImage"&gt;       &lt;img class="front" src="Assets/images/icarus_front.png"&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; </pre>	<pre> /*Properties for buttons in index navbar and restaurant navbar*/ .nav, .restNav{   width: 100%;   margin-top: 10px;   display: flex;   justify-content: space-around;   font-family: 'Josefin Sans';   z-index: 1; }  .navLink{   color: #adb5bd;   text-decoration: none;   border-radius: 10px; }  .navLink:hover{   background-color: #ced4da;   color: #fff;   border-radius: 10px;   transition: .5s ease; }  .container{   margin-top: 10px;   font-family: 'Josefin Sans'; }  .overlay{   width: 100%;   display: flex;   flex-direction: column;   z-index: 1; }  #locations{   display: none; } </pre>
--	---

Codul CSS care permite afișarea overlay-ului peste poză în versiunea desktop:

```

.overlay, .details, .eventDetails{
  position: absolute;
}

.container{
  position: relative;
}

```

Funcția jQuery care schimbă elementele overlay-ului între ele:

```

$(document).ready(function(){
  var c = 0;
  $("#prezentare1").click(function(){
    if(c == 1){
      $("#locations").fadeToggle("slow", function(){$("#presentation").fadeToggle("slow");});
      c = 0;
    }
  });

  $("#locatii").click(function(){
    if(c == 0){
      $("#presentation").fadeToggle("slow", function(){$("#locations").fadeToggle("slow");});
      c = 1;
    }
  });
});

```

## • Restaurant

Această pagină este alcătuită aproximativ la fel cu pagina principală, cu excepția faptului că în locul secțiunii „Locații”, există un meniu interactiv cu toate preparatele oferite de restaurant.

Pentru a controla meniul interactiv am creat o secțiune de navigație unde se poate selecta câte o categorie de preparate pentru a fi afișată:

```
<div class="menuHeader">
  <h3 class="menuHeaderText"><span id="fjb" class="menuTitleSelected"> Feluri Principale </span><br class="nope"><br class="nope"><span id="dpgb">
    De pe grătar </span><br class="nope"><br class="nope"><span id="scb"> Supe și Creme </span><br><br><span id="db">
    Deserturi </span><br><span id="pb"> Pește </span><br><span id="rb"> Risotto </span><br class="nope"><br class="nope"><span id="pstb">
    Paste </span><br><br><span id="apb"> Aperitive </span><br><span id="gb"> Garnituri
  </span><span id="sb"> Salate </span></h3>
</div>
```

CSS:

```
.menuHeader{
  border-radius: 10px;
  background-color: rgba(33, 37, 41, 0.6);
  padding: 10px;
  font-size: 15pt;
  margin-top: 15px;
  color: #adb5bd;
}
```

Exemplu de secțiune a meniului:

```
<div id="sc">
  <div class="menuGridContainer">

    <div class="menuGridItem">
      <h3>"The Soup" Inspired by Chef Bocuse / 300g</h3>
      <h4>consome de vită | legume | ciuperci de pădure | trufe negre | vermouth Noilly Prat | foietaj crocant</h4>
    </div>

    <div class="menuGridItem">
      <h3>Roasted Garlic Cream Soup & Goat Cheese / 300g</h3>
      <h4>usturoi | brânză proaspătă de capră din Harghita | ierburi aromatice</h4>
    </div>

    <div class="menuGridItem">
      <h3>Jerusalem Artichoke Cream Soup / 300g</h3>
      <h4>ciolan afumat | cheddar | chipsuri de topinambur | ceapă crocantă</h4>
    </div>

  </div>
</div>
```

Preparatele sunt afișate în secțiune folosind CSS Grid, pe 3 coloane în versiunea desktop și pe o coloană în versiunea mobil.

```
.grid-container, .grid-container-2, .menuGridContainer{
  display: grid;
  justify-content: space-around;
}
```

Versiune desktop:

```
.menuGridContainer{
  grid-template-columns: 30% 30% 30%;
}

.menuGridItem{
  border-radius: 10px;
  background-color: rgba(33, 37, 41, 0.5);
  padding: 10px;
  margin-top: 10px;
  color: #adb5bd;
}
```

Versiune mobil:

```
.menuGridContainer{
  grid-template-columns: 96%;
}

.menuGridItem{
  border-style: inset;
  padding: 10px;
  border-radius: 10px;
  margin-top: 10px;
  margin-bottom: 10px;
}
```

Pentru fiecare buton din meniu există o funcție jQuery care schimbă conținutul afișat și evidențiază butonul prin clasa "menuTitleSelected":

```
$(document).ready(function(){
  var id = "#fp";
  $("#fpb").click(function(){
    if(id != "#fp"){
      $(id).fadeToggle("slow", function(){$("#fp").fadeToggle("slow");});
      id2 = id + "b"
      $(id2).removeClass("menuTitleSelected");
      $("#fpb").addClass("menuTitleSelected");
      id="#fp";
    }
  });
});
```

CSS:

```
#restMenu{
  display: none;
}

#dpg, #sc, #d, #g, #p, #r, #pst, #ap, #s{
  display: none;
}

.menuTitleSelected{
  background-color: #343a40;
  border-radius: 20px;
  padding: 5px;
  color: #fff;
  margin-left: 5px;
  margin-right: 5px;
}
```

O altă deosebire a paginii restaurantului față de pagina principală este faptul că poza de fundal este schimbată la fiecare 30 de secunde de o funcție jQuery:

```
$(document).ready(function(){
    var c1 = 0;
    setInterval(function(){
        if(c1 == 0){
            c1 = 1;
            $("#rest1").fadeToggle("slow", function(){$("#rest2").fadeToggle("slow");});
            return;
        }
        if(c1 == 1){
            c1 = 0;
            $("#rest2").fadeToggle("slow", function(){$("#rest1").fadeToggle("slow");});
            return;
        }
    }, 30000);
});
```

- **Camere**

Pagina de prezentare a camerelor cuprinde o galerie de imagini cu acestea, precum și o descriere așezată la fel ca și overlay-ul pe pagina principală, doar că această descriere are clasa "details". Imaginile sunt aranjate prin CSS grid, în 2 coloane pe desktop și o coloană pe mobil (codul CSS este similar cu cel prezentat la pagina restaurantului).

HTML:

```
<div class="grid-container">
  <div class="grid-item">

    <div class="details">

      <div class="roomPresentation">
        <h3 align="center" class="roomText">Cameră standard cu pat matrimonial</h3>
        <p class="roomText">O cameră spațioasă și primitoare, reședința ideală pentru
          cei care vor să exploreze Timișoara sau sunt într-o călătorie de afaceri.
          După o zi lungă, decorațiunile în nuanțe calde vă vor ajuta să vă relaxați
          și să aveți un somn odihnitor. Dacă aveți ceva de terminat pentru
          următoarea ședință sau vreți să vă scrieți câteva notițe în jurnalul de
          călătorie, atunci nu ezitați, biroul din cameră este gata pregătit.
          Internetul wi-fi este gratuit, așa că puteți să împărtășiți rapid cu
          prietenii ultimele noutăți din călătorie.</p>
      </div>
    </div>

    <div class="bgImage" >
      <a href="Assets/images/standard_matrimonial.jpg">
        
      </a>
    </div>

  </div>
```

Prezentarea apartamentelor conține câte două poze și un buton de schimbare a acestora, atașat unei funcții jQuery:

*Butonul:*

```
<i id="switch2" class="fas fa-forward imgSwitch"></i>
```

*Imaginile:*

```
<div class="bgImage" >
  <a href="Assets/images/deluxe_suite_bedroom.jpg">
    
  </a>
  <a href="Assets/images/deluxe_suite_lounge.jpg">
    
  </a>
</div>
```

jQuery:

```
$(document).ready(function(){
  var c1 = 0;
  var c2 = 0;
  $("#switch1").click(function(){
    if(c1 == 0){
      $("#suite1").fadeToggle("slow", function(){$("#suite2").fadeToggle("slow");});
      c1 = 1;
      return;
    }
    if(c1 == 1){
      $("#suite2").fadeToggle("slow", function(){$("#suite1").fadeToggle("slow");});
      c1 = 0;
      return;
    }
  });

  $("#switch2").click(function(){
    if(c2 == 0){
      $("#dxSuite1").fadeToggle("slow", function(){$("#dxSuite2").fadeToggle("slow");});
      c2 = 1;
      return;
    }
    if(c2 == 1){
      $("#dxSuite2").fadeToggle("slow", function(){$("#dxSuite1").fadeToggle("slow");});
      c2 = 0;
      return;
    }
  });
});
```

- **Conferințe**

Această pagină este construită la fel cu pagina camerelor și conține doar pozele și descrierile celor 3 săli de conferințe. Codul HTML este similar, iar codul CSS este același.

- **Evenimente**

Pagina sălilor de evenimente este, de asemenea, similară cu cea a camerelor, cu imaginile aranjate cu CSS Grid, însă atât în versiunea de desktop, cât și cea de mobil, sunt afișate pe o singură coloană. Pentru ca detaliile să aibă dimensiuni diferite față de cele de la camere, clasele "details" și "presentation" sunt înlocuite de clasele "eventDetails" și "eventPresentation". Pentru afișarea tip *grid*, clasa "grid-container" este înlocuită de "grid-container-2".

CSS desktop:

```
.presentation{
  width: 75%;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
  font-size: 15pt;
  text-align: justify;
  text-justify: inter-word;
}

.roomPresentation{
  width: 85%;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
  font-size: 13pt;
  text-align: justify;
  text-justify: inter-word;
}

.eventPresentation{
  width: 60%;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
  font-size: 15pt;
  text-align: justify;
  text-justify: inter-word;
}

.details{
  width: 49%;
}

.eventDetails{
  width: 98%
}

.grid-container-2{
  grid-template-columns: 98%;
}
```

CSS mobil:

```
.grid-container, .grid-container-2{
  grid-template-columns: 98%;
}

.presentation, .roomPresentation, .eventPresentation{
  width: 95%;
  margin-left: auto;
  margin-right: auto;
  font-size: 13pt;
  text-align: justify;
  text-justify: inter-word;
}
```

CSS general:

```
.details, .eventDetails{
  font-family: "Josefin Sans"
  z-index: 1;
}
```

- **Contact**

Pagina de contact conține un formular care se completează cu nume, prenume, email și un mesaj, înregistrate în baza de date SCozma din contul meu personal, în tabelul CONTACT.

HTML:

```
<div class="content">
  <form id="contact" align="center" action="contact.php" method="POST">
    <h1 class="formTitle">Lăsați-ne un mesaj aici:</h1>

    <label for="lastName">Nume:</label><br>
    <input type="text" name="lastName" required><br><br>

    <label for="firstName">Prenume:</label><br>
    <input type="text" name="firstName" required><br><br>

    <label for="email">E-mail:</label><br>
    <input type="email" name="email" required><br><br>

    <label for="message">Mesaj:</label><br>
    <textarea name="message" rows="7" cols="40" required></textarea><br><br>

    <input class="formBtn" type="reset" value="Șterge">
    <input class="formBtn" type="submit" value="Trimite">
    <h3>Sau contactați-ne la:</h3>
    <p><i class="fas fa-phone-alt"></i> 0755-555-555</p>
    <p><i class="fas fa-envelope-open-text"></i> contact@hotelicarus.ro</p>
  </form>
</div>
```

CSS desktop:

```
.content{
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
  width: 100%;
  margin-top: 20px;
  margin-bottom: 20px;
}

.content2{
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
  width: 100%;
  margin-top: 10px;
}

.contact, #contact{
  background-color: #fff;
  padding: 40px;
  border-radius: 10px;
}
```

CSS mobil:

```
.content{
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
  width: 100%;
  margin-top: 15px;
  margin-bottom: 15px;
}

.contact, #contact{
  background-color: #fff;
  padding: 20px;
  border-radius: 10px;
}

.content2{
  display: flex;
  flex-direction: column;
  justify-content: space-around;
  align-items: center;
  width: 100%;
}
```



## PHP:

```
<div class="results">
<?php
$servername = "localhost";
$username = "SCozma";
$password = "*****";
$dbname = "SCozma";
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

$nume = $_POST['lastName'];
$prenume = $_POST['firstName'];
$email = $_POST['email'];
$mesaj = $_POST['message'];










if($conn->connect_error)
{
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}

$sql = "INSERT INTO CONTACT (nume, prenume, email, mesaj, dataSiOra) values('$nume', '$prenume', '$email', '$mesaj', CURRENT_TIMESTAMP)";

$result = $conn->query($sql);
if($result == TRUE){echo '<center>'. "Mesaj Trimis!". '</center>';}
else
{
    echo $conn->error;
}

$conn->close();
?>
</div>
```

## Baza de date:

			id	nume	prenume	email	mesaj	dataSiOra	1
<input type="checkbox"/>	 Modifică	 Copiază	 Șterge	25	Antonescu	Emilian	antonemil@gmail.com	Așteptăm și hotelul de lângă aeroport!	2021-05-09 11:42:54
<input type="checkbox"/>	 Modifică	 Copiază	 Șterge	24	Ionescu	Maria	ionescumaria@gmail.com	Mi-a plăcut mult să stau la hotelul dumneavoastră!	2021-05-09 11:42:10
<input type="checkbox"/>	 Modifică	 Copiază	 Șterge	23	Popescu	Marcel	popmarcel@yahoo.com	Care sunt prețurile camerelor? Nu sunt afișate nic...	2021-05-09 11:41:00

În pagina *contact.php*, codul PHP se află într-un div stilizat, astfel încât mesajul de confirmare să se potrivească cu restul paginilor. Bara de meniu se regăsește și pe această pagină, dar nu și subsolul. La fel sunt construite și paginile de confirmare pentru rezervări.

## CSS:

```
.results{
    width: 50%;
    margin-left: auto;
    margin-right: auto;
    padding: 60px;
    margin-top: 30vh;
    border-radius: 10px;
    background-color: #fff;
    font-family: "Josefin Sans";
    font-size: 18pt;
}
```

- **Rezervări**

Pagina de rezervări conține trei formulare de rezervare, pentru fiecare dintre facilitățile hotelului, cu câmpuri specifice. Codul PHP afișează mesaje de eroare dacă data sau ora selectate nu sunt disponibile, sau dacă data plecării/ora încheierii sunt selectate înainte sau deodată cu data sosirii/ora începerii.

*Exemplu pentru formularul de rezervare a sălilor de conferințe:*

HTML:

```
<form class="contact" align="center" action="conferinte.php" method="POST">
  <h1 class="formTitle">Rezervă o sală de <br> conferințe:</h1>

  <label for="lastName">Nume:</label><br>
  <input type="text" name="lastName" required><br><br>

  <label for="firstName">Prenume:</label><br>
  <input type="text" name="firstName" required><br><br>

  <label for="tel">Telefon:</label><br>
  <input type="tel" name="tel" required><br><br>

  <label for="email">E-mail:</label><br>
  <input type="email" name="email" required><br><br>

  <label for="adress">Adresa:</label><br>
  <textarea name="adress" rows="3" cols="45" required></textarea><br><br>

  <label for="tip">Alegeți un tip de sală de conferințe: </label><br><br>
  <select id="tip" name="tip">
    <option value="21">Sală Boardroom</option>
    <option value="22">Sală Traffic</option>
    <option value="23">Sala Connect</option>
  </select><br><br>

  <label for="arrDate">Data:</label><br>
  <input id="date3" type="date" name="Date" required><br><br>

  <div style="display: flex; justify-content: space-around;">

    <div>
      <label for="startTime">Ora începerii:</label><br>
      <input type="time" name="startTime" required min="08:00" max="23:00" step="3600"><br><br>
    </div>

    <div>
      <label for="endTime">Ora încheierii:</label><br>
      <input type="time" name="endTime" required min="08:45" max="23:45" step="3600"><br><br>
    </div>

  </div>

  <input class="formBtn" type="reset" value="Șterge">
  <input class="formBtn" type="submit" value="Trimite">
</form>
```

## PHP (verificarea disponibilității):

```
$sql = "INSERT INTO REZERVARE (tipRezervare, dataSosire, dataPlecare, ora, ora2, nume, prenume, adresa, telefon, email)
values('$tip', '$arrDate', '$arrDate', '$startTime', '$endTime', '$nume', '$prenume', '$adresa', '$tel', '$email')";
$sql2 = "SELECT COUNT(idRezervare) FROM `REZERVARE` WHERE tipRezervare = '$tip' AND (((ora >= '$startTime' AND ora < '$endTime')
OR (ora2 > '$startTime' AND ora2 <= '$endTime')) AND dataSosire = '$arrDate')";
$sql3 = "SELECT numar FROM OFERTA WHERE tipRezervare = '$tip'";
$occupancyResult = $conn->query($sql2);
$maxOccupancyResult = $conn->query($sql3);

$occupancy = $occupancyResult->fetch_assoc();
$maxOccupancy = $maxOccupancyResult->fetch_assoc();

if($endTime > $startTime)
{
    if($occupancy["COUNT(idRezervare)"] >= $maxOccupancy["numar"])
    {
        echo '<center>'. "Intervalul orar selectat nu este disponibil!". '</center>';
    }
    else{
        $result = $conn->query($sql);
        if($result == TRUE){echo '<center>'. "Rezervare Trimisă!". '</center>';}
        else
        {
            echo $conn->error;
        }
    }
}
else
{
    echo '<center>'. "Ora încheierii este invalidă!". '</center>';
}
```

## Baza de date:

### Tabelul REZERVARE:

idRezervare	tipRezervare	dataSosire	dataPlecare	ora	ora2	tipEvent	nume	prenume	adresa	telefon	email
56	32	2021-05-30	2021-05-30	NULL	NULL	Nuntă	Mihăilescu	Antonia	Timișoara, str. Panselelor, nr.1, jud. TM	0745333333	mihantonia@gmail.com
55	21	2021-05-28	2021-05-28	13:00:00	13:45:00	NULL	Vasilescu	Andrei	Brașov, str. Narciselor, nr.23, jud. BV	0723444444	vasilescuandrei@gmail.com
54	16	2021-06-02	2021-06-05	NULL	NULL	NULL	Popescu	Marcel	București, str. Lalelelor, nr.14	0788888888	popmarcel@yahoo.com
52	11	2021-05-28	2021-05-29	NULL	NULL	NULL	Ionescu	Mirela	Timișoara, str. Florilor, nr.10, jud. TM	0755555555	ionescumirela@yahoo.com

### Tabelul OFERTA:

tipRezervare	denumire	descriere	numar
11	Standard Matrimonial	Camera standard, 1 pat matrimonial	20
12	Standard Twin	Camera standard, 2 paturi twin	20
13	Standard Suite	Apartament standard, 1 dormitor cu pat matrimonial...	5
14	Deluxe Matrimonial	Camera deluxe, 1 pat matrimonial	10
15	Deluxe Twin	Camera deluxe, 2 paturi twin	10
16	Deluxe Suite	Apartament deluxe, 1 dormitor cu pat matrimonial	1
21	Sala de Conferinte Boardroom	Sala de conferinte cu 15 locuri	5
22	Sala de Conferinte medie	Sala de conferinte cu 50 de locuri	2
23	Sala de Conferinte mare	Sala de conferinte cu 100 de locuri	1
31	Sala de Evenimente Ballroom	Sala de evenimente cu 200 de locuri	1
32	Sala de evenimente Grand Ballroom	Sala de evenimente cu 400 de locuri	1

Pentru a nu putea selecta în formulare o dată anterioară datei din ziua respectivă, am adăugat această funcție JavaScript:

```
var today = new Date();
var dd = today.getDate();
var mm = today.getMonth()+1; //January is 0!
var yyyy = today.getFullYear();
if(dd<10){
    dd='0'+dd
}
if(mm<10){
    mm='0'+mm
}

today = yyyy+'-'+mm+'-'+dd;
document.getElementById("date1").setAttribute("min", today);
document.getElementById("date2").setAttribute("min", today);
document.getElementById("date3").setAttribute("min", today);
document.getElementById("date4").setAttribute("min", today);
```

## 5. Bibliografie

Pentru realizarea site-ului am folosit surse de informare precum:

<https://www.w3schools.com/>

<https://stackoverflow.com/>

<https://github.com/>

Conținutul informațional a fost preluat de pe site-urile:

<https://www.privo.ro/>

<https://rinhotels.ro/grand/ro-ro.html>

<https://venue-events.ro/>

Imaginile au fost preluate de pe site-urile:

<https://www.privo.ro/>

<https://berktanhatiboglu.artstation.com/>

[https://www.agoda.com/keio-plaza-hotel-tokyo\\_3/hotel/tokyo-jp.html?cid=1844104](https://www.agoda.com/keio-plaza-hotel-tokyo_3/hotel/tokyo-jp.html?cid=1844104)

<https://www.marriott.com/hotels/hotel-photos/szxxr-the-st-regis-shenzhen/>

[https://ro.pinterest.com/iley\\_c/modern-banquet-halls/](https://ro.pinterest.com/iley_c/modern-banquet-halls/)

<https://weddingz.in/blog/luxury-venues-in-dwarka-delhi-to-plan-your-wedding-celebrity-style/>